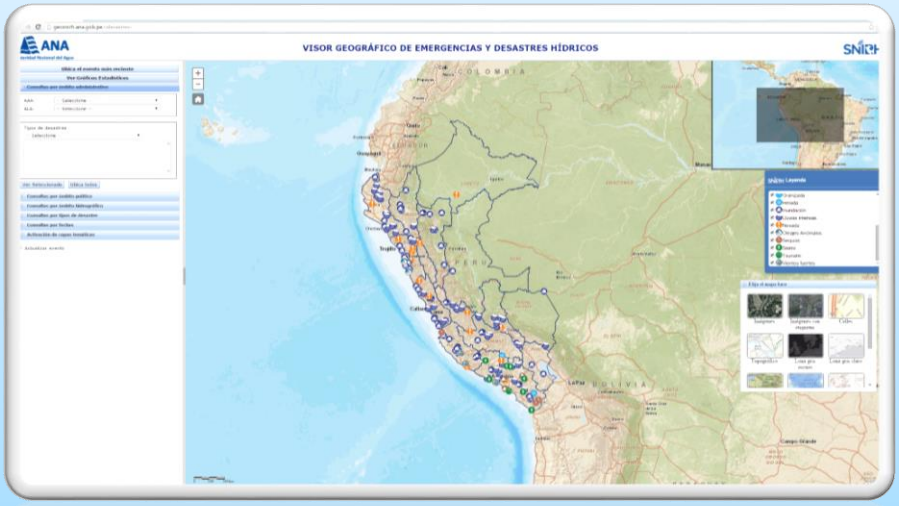
MANUAL DE USUARIOS

VISOR GEOGRÁFICO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES HÍDRICOS



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar, San Isidro – Lima, Perú.
511-2243298 | snirh@ana.gob.pe | www.ana.gob.pe

INDICE

1. CONOCIENDO EL APLICATIVO 2

1.1. DESCRIPCIÓN 2
1.2. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE 2
1.3. URL DE ACCESO 2
1.4. DESCRIPCIÓN DE CADA ZONA 3

2. FUNCIONALIDADES 6

2.1. UBICA EL EVENTO MÁS RECIENTE 6
2.2. VER GRÁFICOS ESTADÍSTICOS 6
2.3. CONSULTAS POR ÁMBITO ADMINISTRATIVO 10
2.4. CONSULTAS POR ÁMBITO POLÍTICO 13
2.5. CONSULTAS POR ÁMBITO HIDROGRÁFICO 14
2.6. CONSULTAS POR TIPOS DE DESASTRE 16
2.7. CONSULTA POR FECHAS 17
2.8. ACTIVACIÓN DE CAPAS TEMÁTICAS 18
2.9. ACTUALIZAR EVENTO 19

3. MANUAL DE USUARIO 19

1. CONOCIENDO EL APLICATIVO

1.1. Descripción

El sistema informático de publicación de información espacial referida a Emergencias y Desastres Hídricos, nace ante la necesidad de dar cumplimiento a la tarea de sistematización de la información sobre recursos hídricos, propuesta en el Plan Operativo Institucional, integrándola a la base de datos del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos con la finalidad de ponerla a disposición de los actores de las cuencas hidrográficas para la toma de decisiones.

Los eventos se visualizan la clase de ocurrencia, tales como:

ALERTA

EMERGENCIA

DESASTRE

Y de acuerdo a la iconografía establecida:

Asimismo, si el visor sólo servirá para monitorear el último evento ocurrido y registrado (sin hacer consultas), deberá activarse la casilla de verificación ☑ Actualizar evento el cual actualizará cada 60 segundos.

1.2. Requerimientos de hardware y software

Hardware:

- 1 Computadora core i3 o superior
- Acceso a Internet

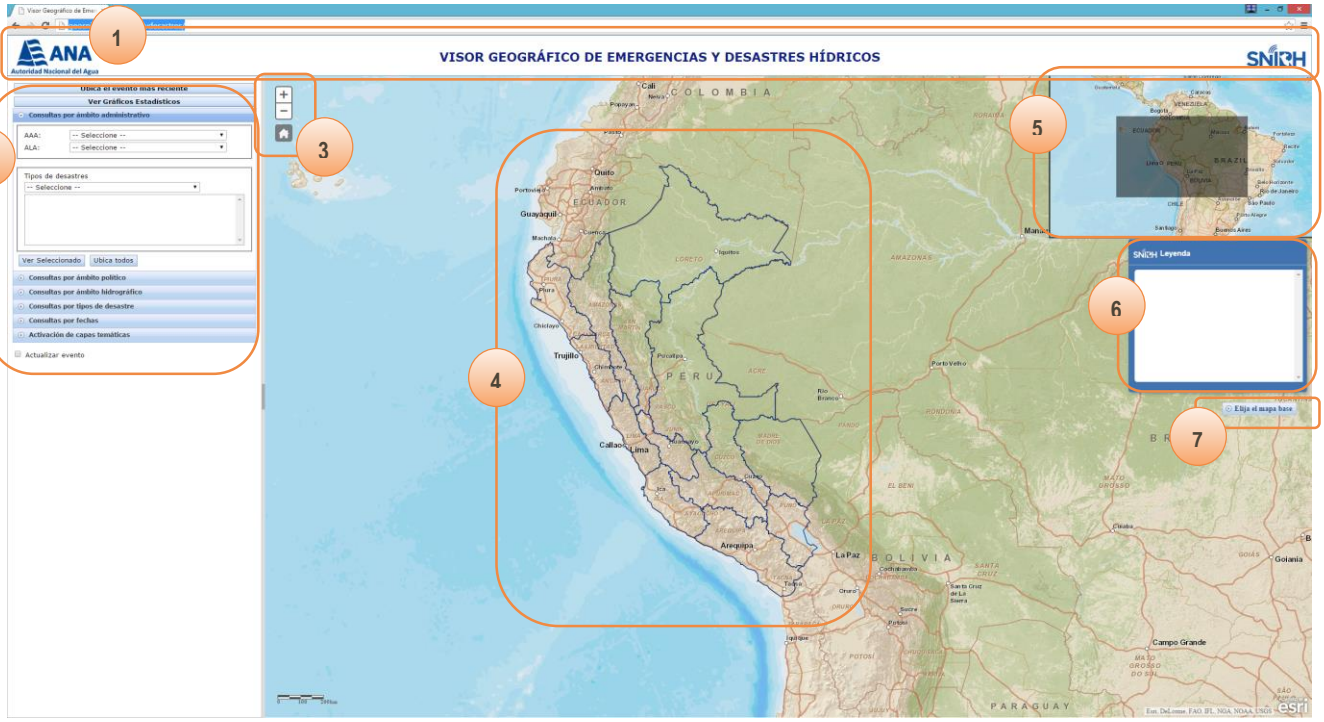
Software:

- Explorador web: Internet Explorer 11, Chrome 41, Mozilla Firefox 36.

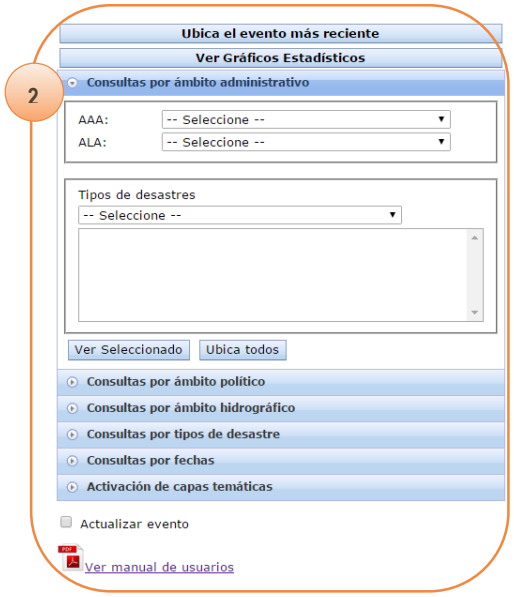
1.3. URL de acceso

http://geosnirh.ana.gob.pe/vdesastres/

1.4. Descripción de cada zona

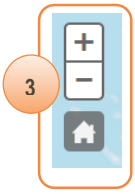


Título del aplicativo



Zona de consultas

En esta zona, el usuario puede realizar consultas según las opciones especificadas y ubicar los eventos resultantes por cada opción.



Zoom del mapa

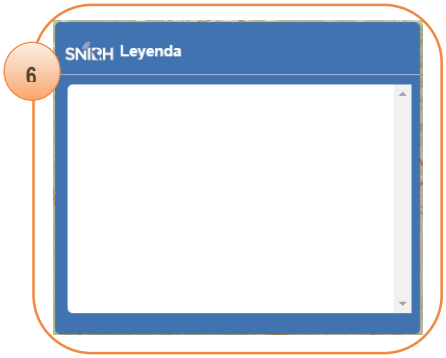
Estas herramientas permiten aumentar, disminuir o hacer zoom total al mapa del Perú.

Mapa

En esta zona se visualizan los íconos de los eventos, producto de los resultados de las consultas.

Ventana de ubicación

Esta zona permite visualizar la ubicación global y manipular el mapa según como se requiera.



Leyenda

Esta zona se mostrará los íconos por tipo de evento, según el resultado que produzca la consulta del usuario.

Mapa base

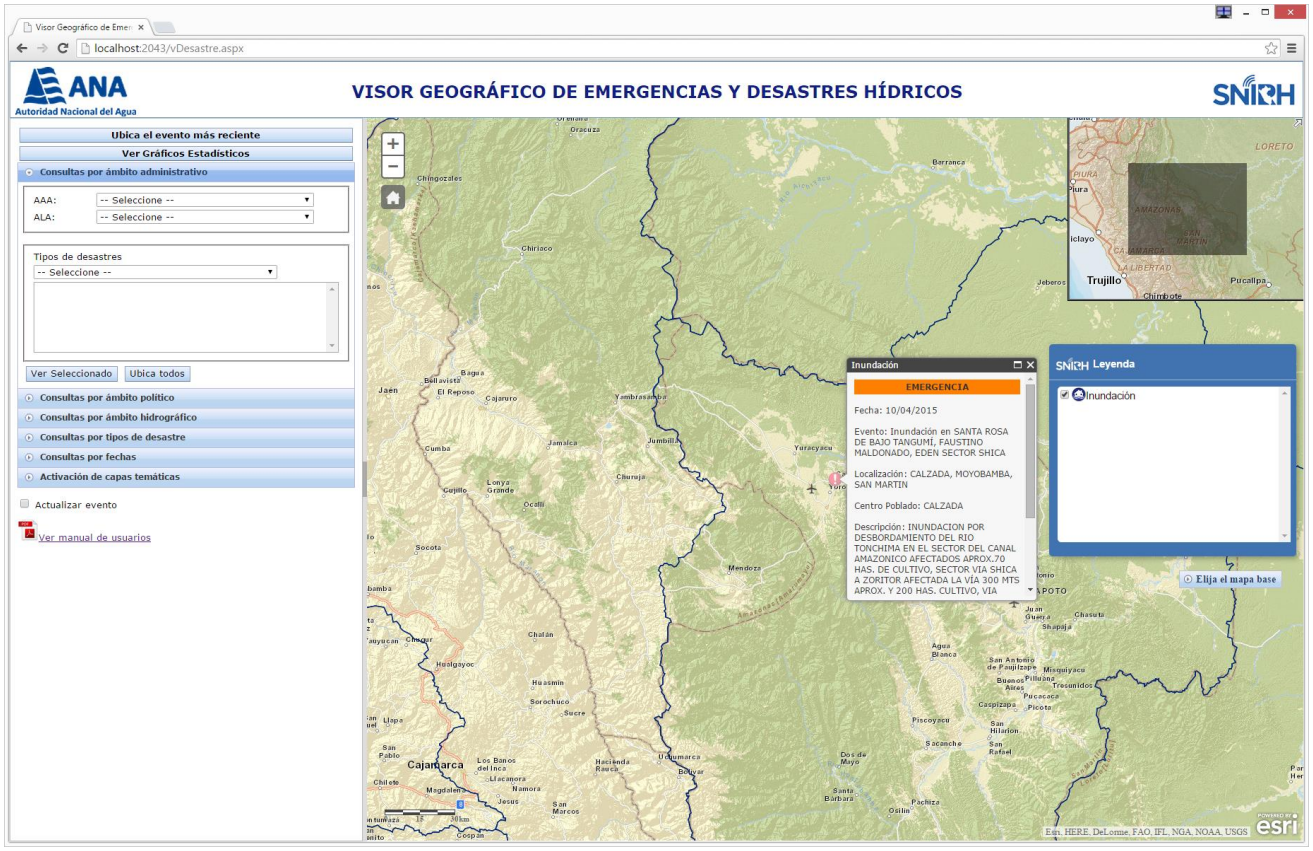
Al desplegar esta zona, podemos elegir el mapa base para el mapa.

2. FUNCIONALIDADES

Nos centraremos en describir las funcionalidades de la zona 2 de consultas.

2.1. Ubica el evento más reciente

- Al hacer clic en el ícono Ubica el evento más reciente el mapa nos mostrará el último evento registrado en el ámbito nacional.
- El ícono con el cual se visualizará es de color rojo parpadeante.
- En la leyenda se visualiza el ícono que le corresponde según su tipo de evento.



2.2. Ver gráficos estadísticos

- Al hacer clic en el ícono se desplegará una pestaña con información estadística de los eventos registrados en la base de datos.
- Esta área también permite hacer filtros y comparaciones entre Autoridades Administrativas del Agua (AAA) y sus respectivas Autoridad Locales de Agua (ALA).
- Adicionalmente podemos filtrar por años y por meses.

- Se pueden hacer comparaciones entre AAA y ALA

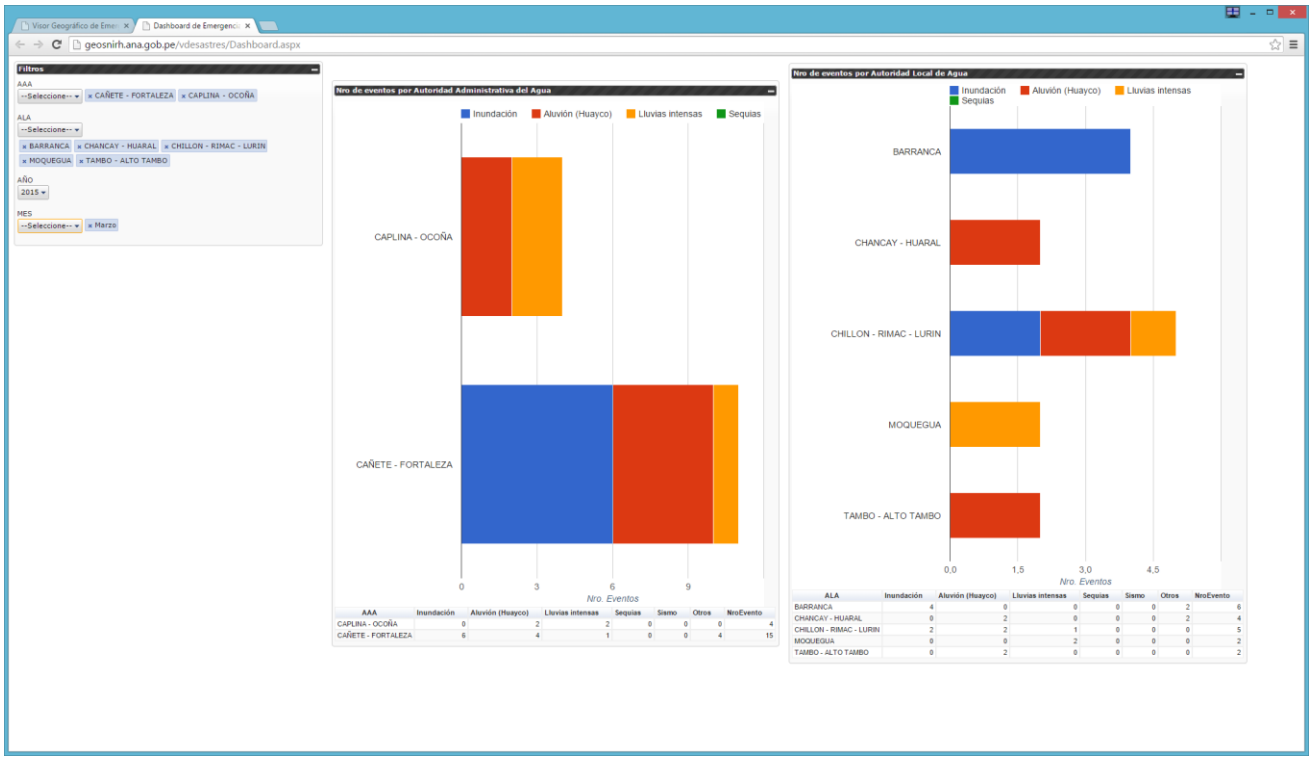
  Ej.

  Seleccionamos AAA CAÑETE – FORTALEZA y AAA CAPLINA - OCOÑA

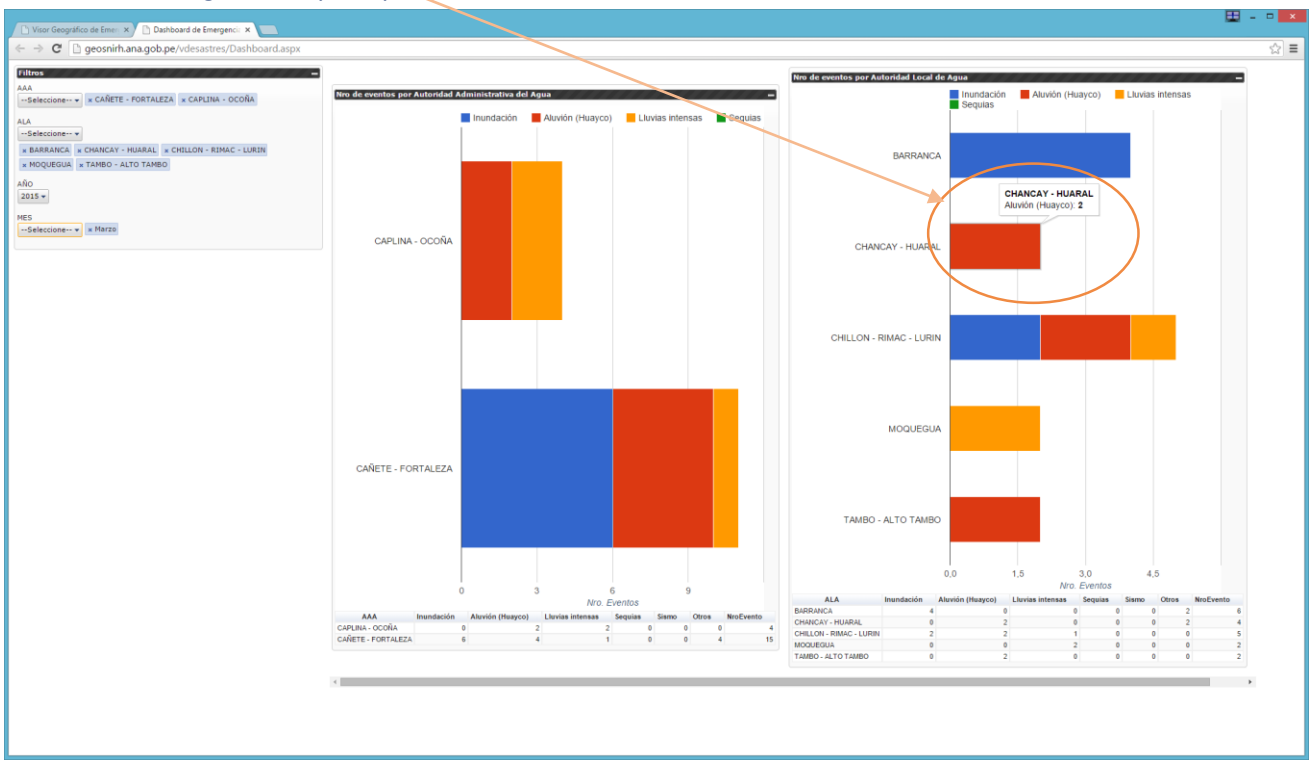
- También se pueden seleccionar las Administraciones Locales de Agua a comparar o visualizar Ej.
  Seleccionamos ALAs: BARRANCA, CHANCAY-HUARAL, CHILLON-RIMAC-LURIN, MOQUEGUA y TAMBO-ALTO TAMBO.

- Podemos seguir restringiendo la selección por años y por meses
  Ej. Seleccionamos año 2015

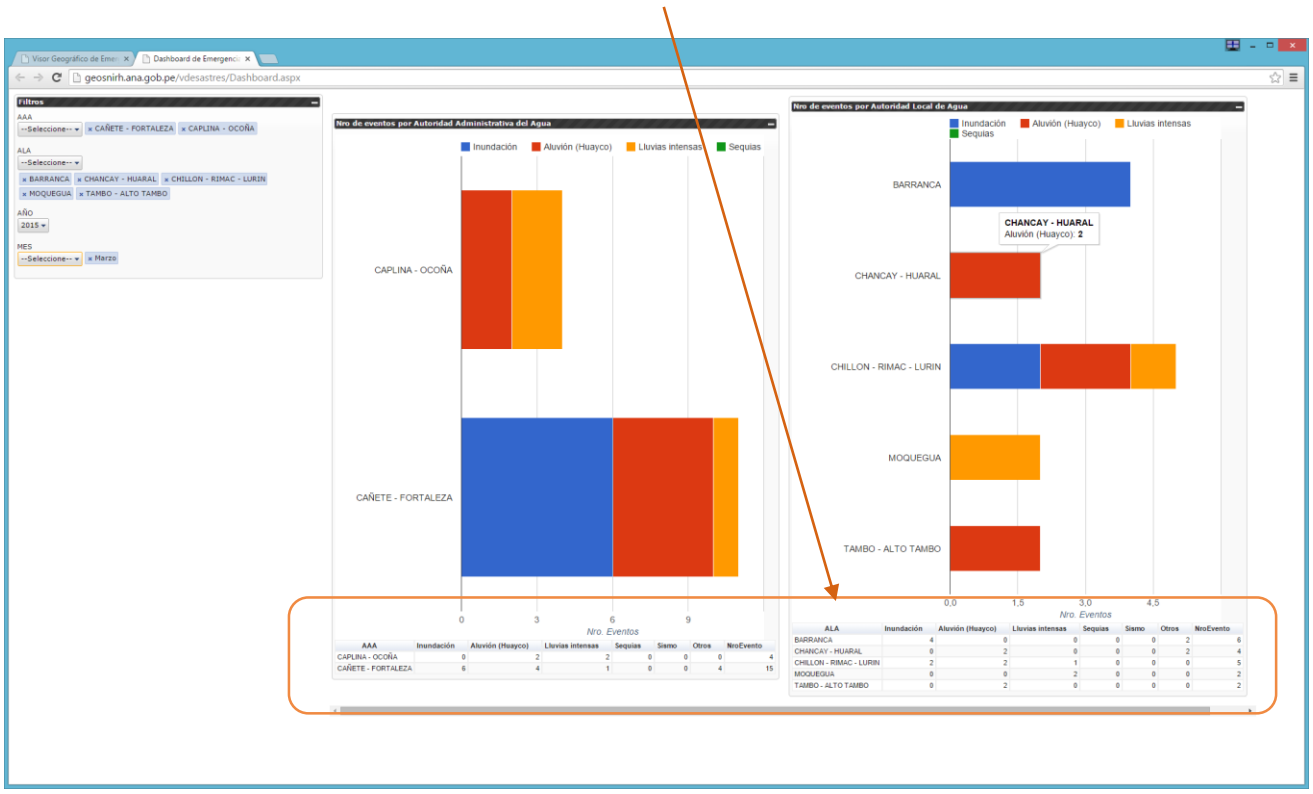
Ej. Seleccionamos mes MARZO



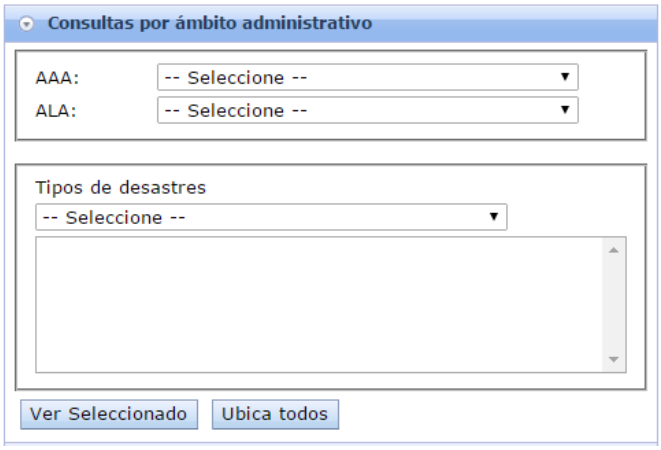
- Otra funcionalidad al pasar el mouse sobre las barras, se visualiza la cantidad de eventos registrados por tipo.



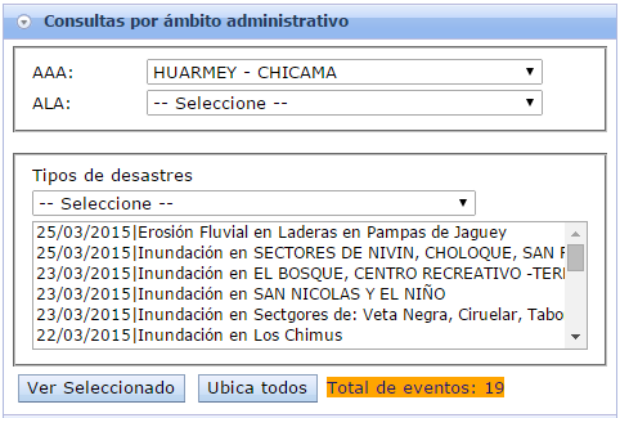
- Por cada consulta o restricción seleccionada, también podemos visualizar una tabla de resultados en la parte inferior del gráfico.



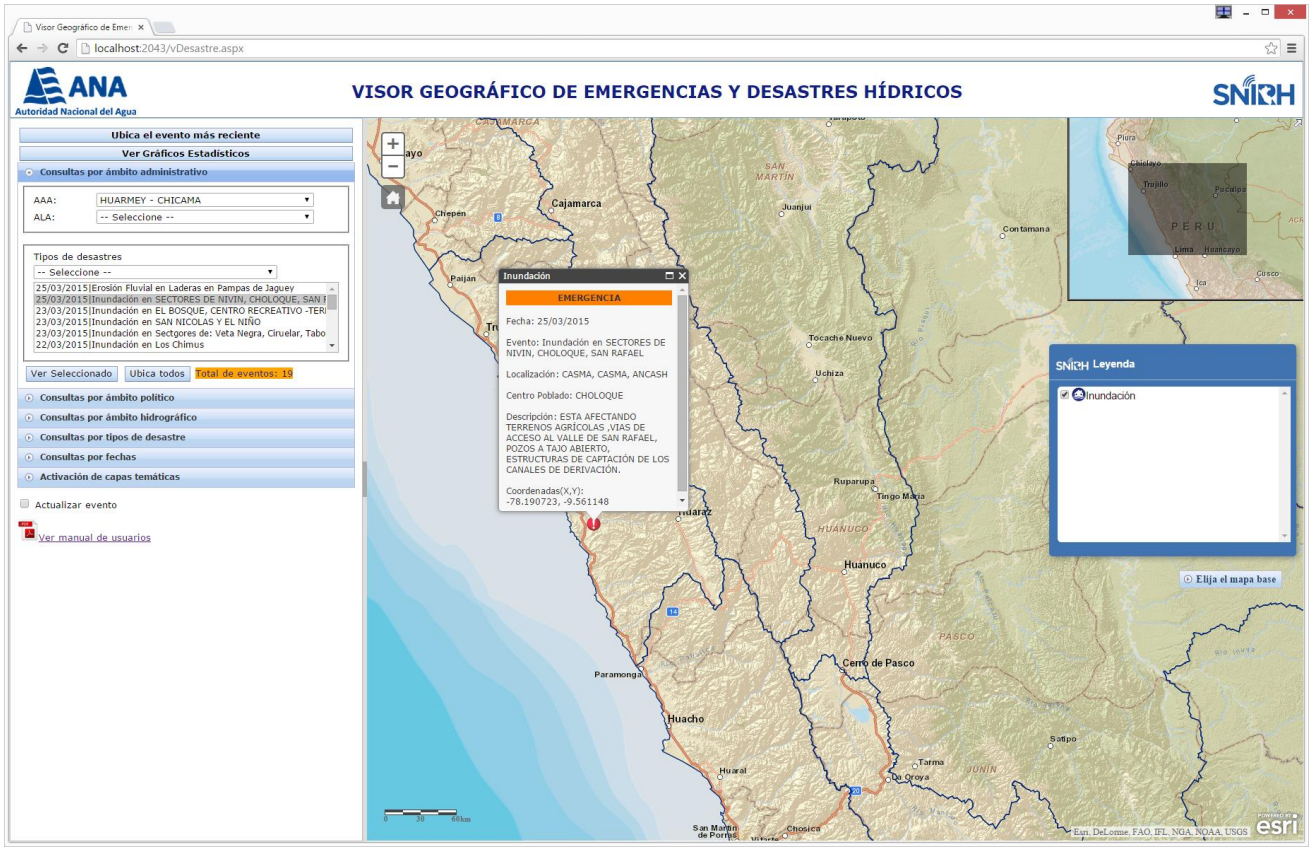
2.3. Consultas por ámbito administrativo



- Se pueden restringir las consultas seleccionando la AAA, el ALA y los desastres por tipo.
  Ej.
  Seleccionamos AAA HUARMEY-CHICAMA, como resultado da 19 eventos.

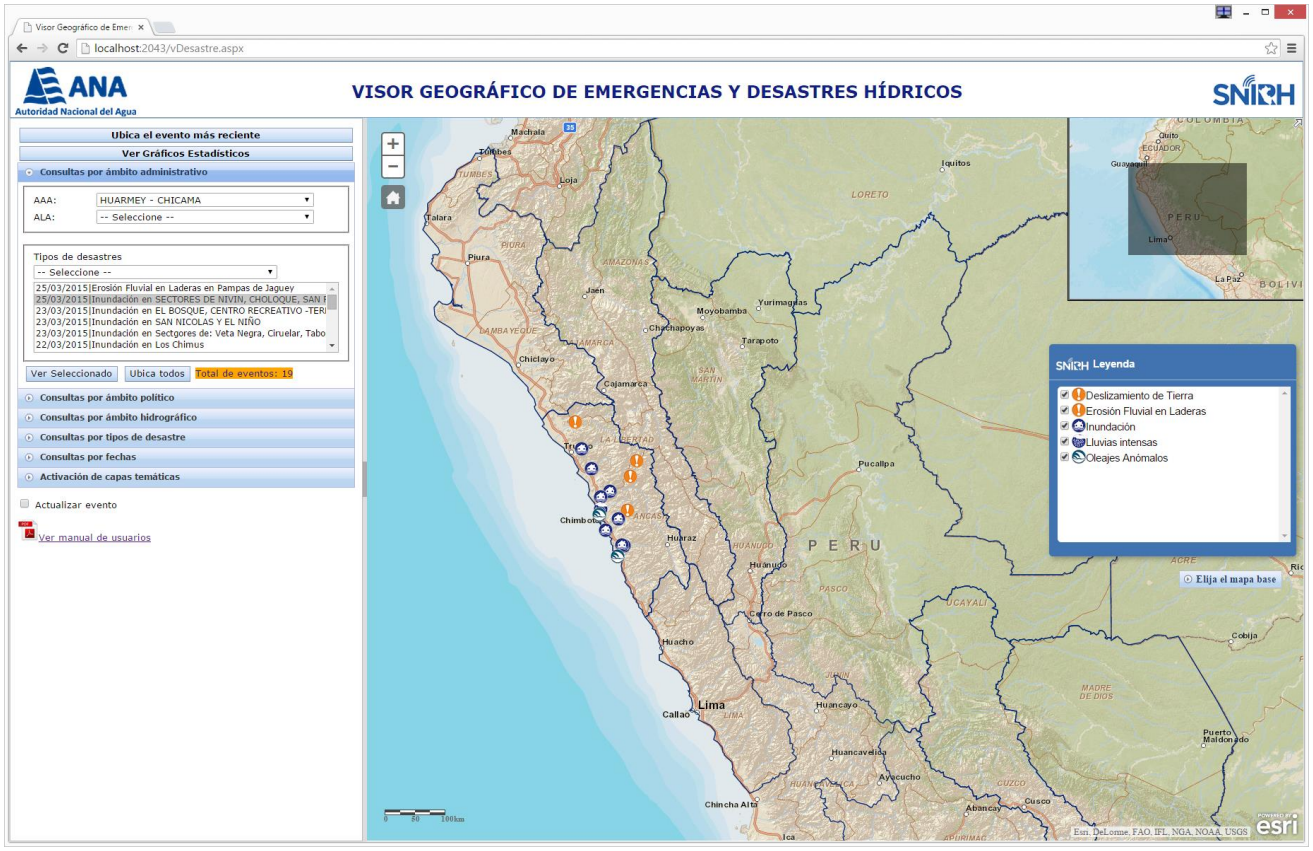

Consultas por ámbito administrativo
AAA:
HUARMEY - CHICAMA
ALA:
-- Seleccione --
Tipos de desastres
-- Seleccione --
25/03/2015|Erosión Fluvial en Laderas en Pampas de Jaguey
25/03/2015|Inundación en SECTORES DE NIVIN, CHOLOQUE, SAN F
23/03/2015|Inundación en EL BOSQUE, CENTRO RECREATIVO -TERI
23/03/2015|Inundación en SAN NICOLAS Y EL NIÑO
23/03/2015|Inundación en Sectgores de: Veta Negra, Ciruelar, Tabo
22/03/2015|Inundación en Los Chimus
Ver Seleccionado
Ubica todos
Total de eventos: 19

- Para ubicar un único evento, lo seleccionamos y hacemos clic en el botón “Ver Seleccionado”



Después de hacer clic en el botón “Ver Seleccionado” el mapa nos llevará a la ubicación del centro poblado donde ocurrió el evento, nos mostrará en una ventana emergente la información que registraron, y adicionalmente en la leyenda se cargará el ícono que corresponda al tipo de evento.

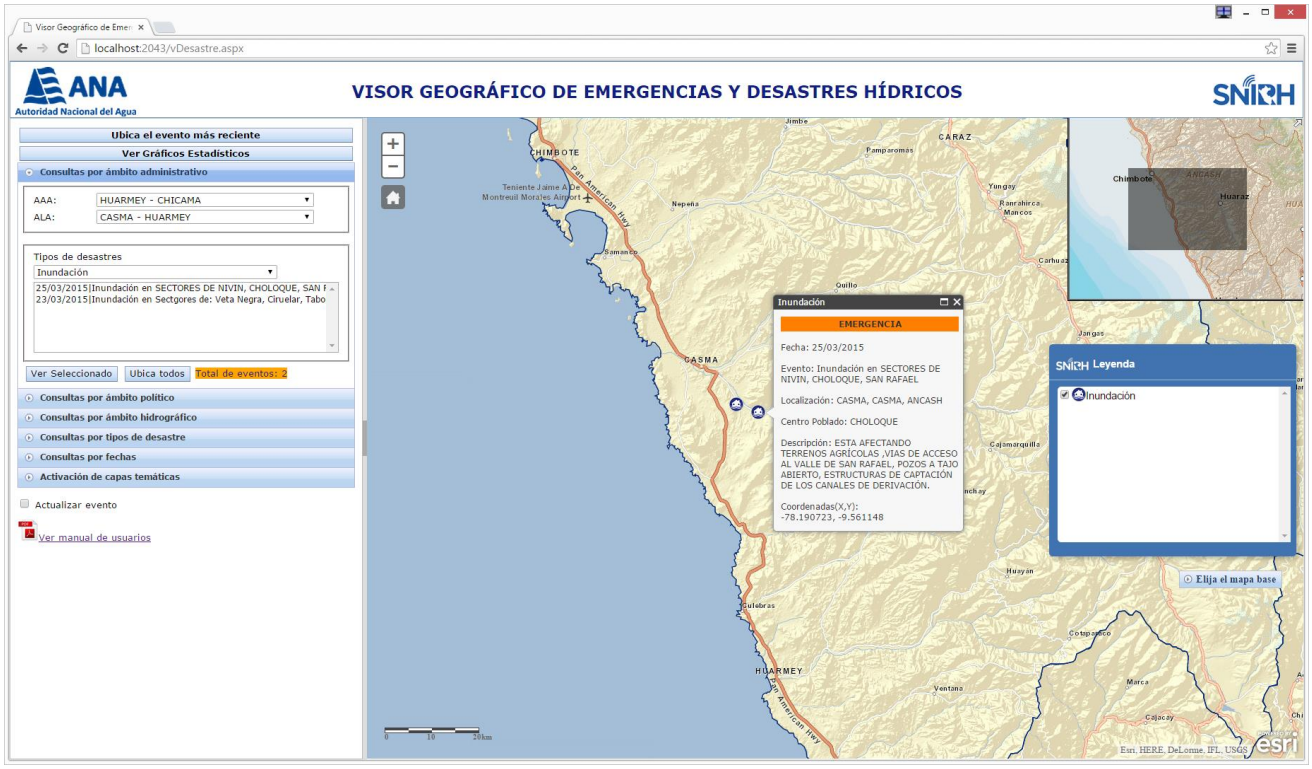
- Para ubicar todos los eventos, debemos hacer clic en el botón “Ubica todos”



En el mapa nos muestra los 19 puntos que corresponde a los centros poblados donde ocurrieron los eventos y en la leyenda se visualizan los íconos por cada tipo de evento.

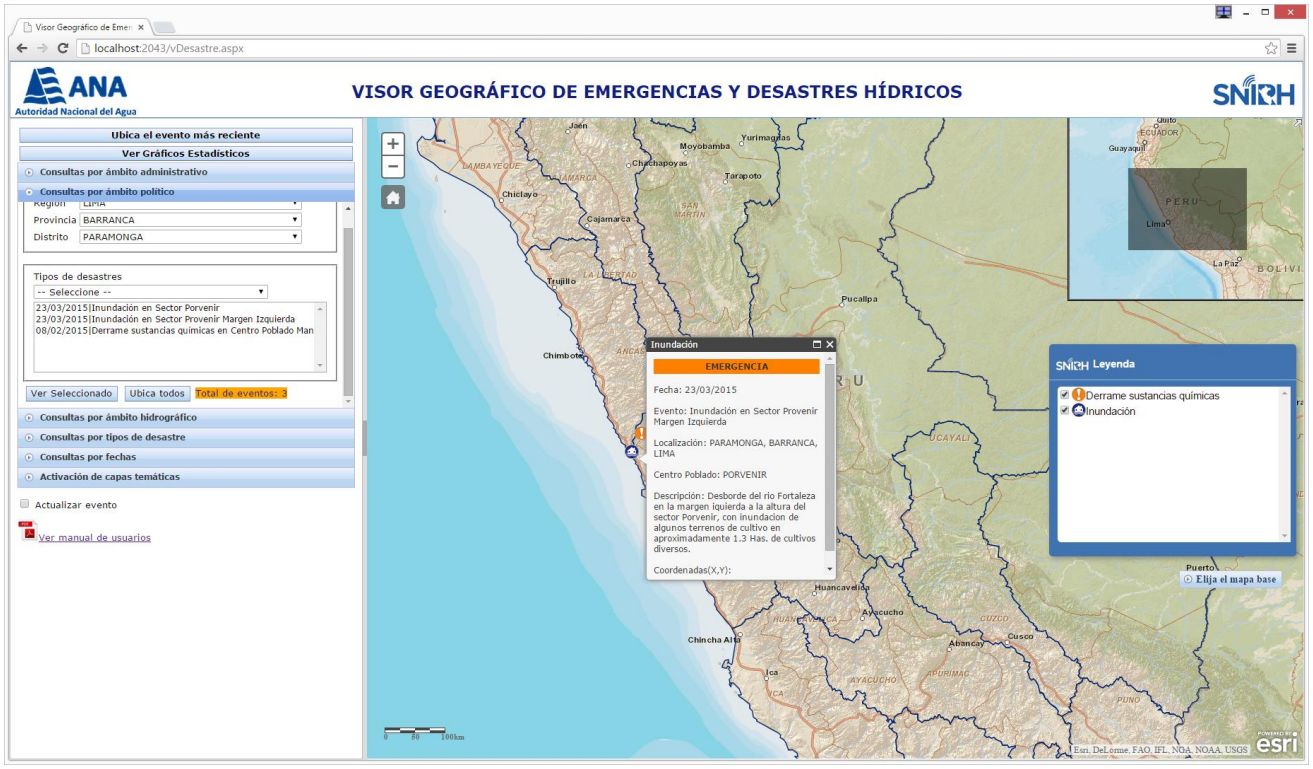
Al pasar el “Mouse” sobre cualquier ícono nos desplegará una ventana emergente con la información que registraron.

- También se pueden restringir las consultas.
  Ej.
  Seleccionamos ALA: CASMA-HUARMEY y Tipo de desastre: INUNDACIÓN, y podemos ubicarlo en el mapa.

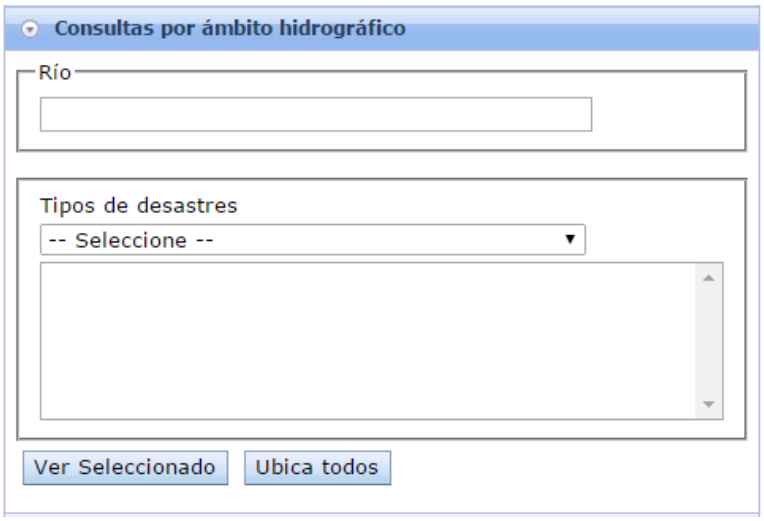


2.4. Consultas por ámbito político

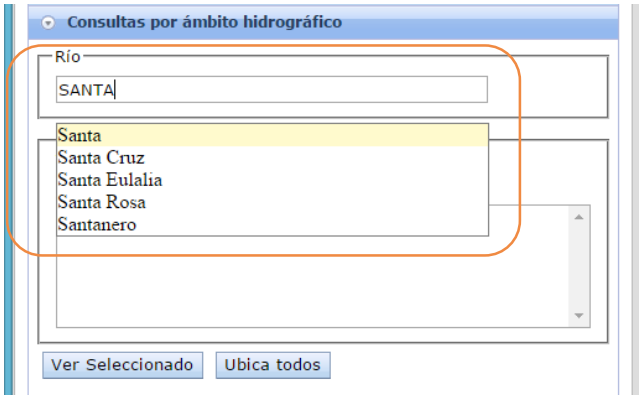
- Se pueden restringir consultas por Región, Provincia, Departamento y por Tipos de desastres
- Para ubicar un único evento se selecciona y clic en el botón “Ver seleccionado”
- Para ubicar todos los eventos del resultado, hacer clic en el botón “Ubica todos”


VISOR GEOGRÁFICO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES HÍDRICOS
Ubica el evento más reciente
Ver Gráficos Estadísticos
Consultas por ámbito administrativo
Consultas por ámbito político
Provincia BARRANCA
Distrito PARAMONGA
Tipos de desastres
-- Seleccione --
23/03/2015|Inundación en Sector Porvenir
23/03/2015|Inundación en Sector Provenir Margen Izquierda
08/02/2015|Derrame sustancias quimicas en Centro Poblado Man
Ver Seleccionado
Ubica todos
Total de eventos: 3
Consultas por ámbito hidrográfico
Consultas por tipos de desastre
Consultas por fechas
Activación de capas temáticas
Actualizar evento
Ver manual de usuarios
Inundación
EMERGENCIA
Fecha: 23/03/2015
Evento: Inundación en Sector Provenir Margen Izquierda
Localización: PARAMONGA, BARRANCA, LIMA
Centro Poblado: PORVENIR
Descripción: Desborde del rio Fortaleza en la margen iquierda a la altura del sector Porvenir, con inundacion de algunos terrenos de cultivo en aproximadamente 1.3 Has. de cultivos diversos.
Coordenadas(X,Y):
SNIRH Leyenda
Derrame sustancias quimicas
Inundación
Elija el mapa base

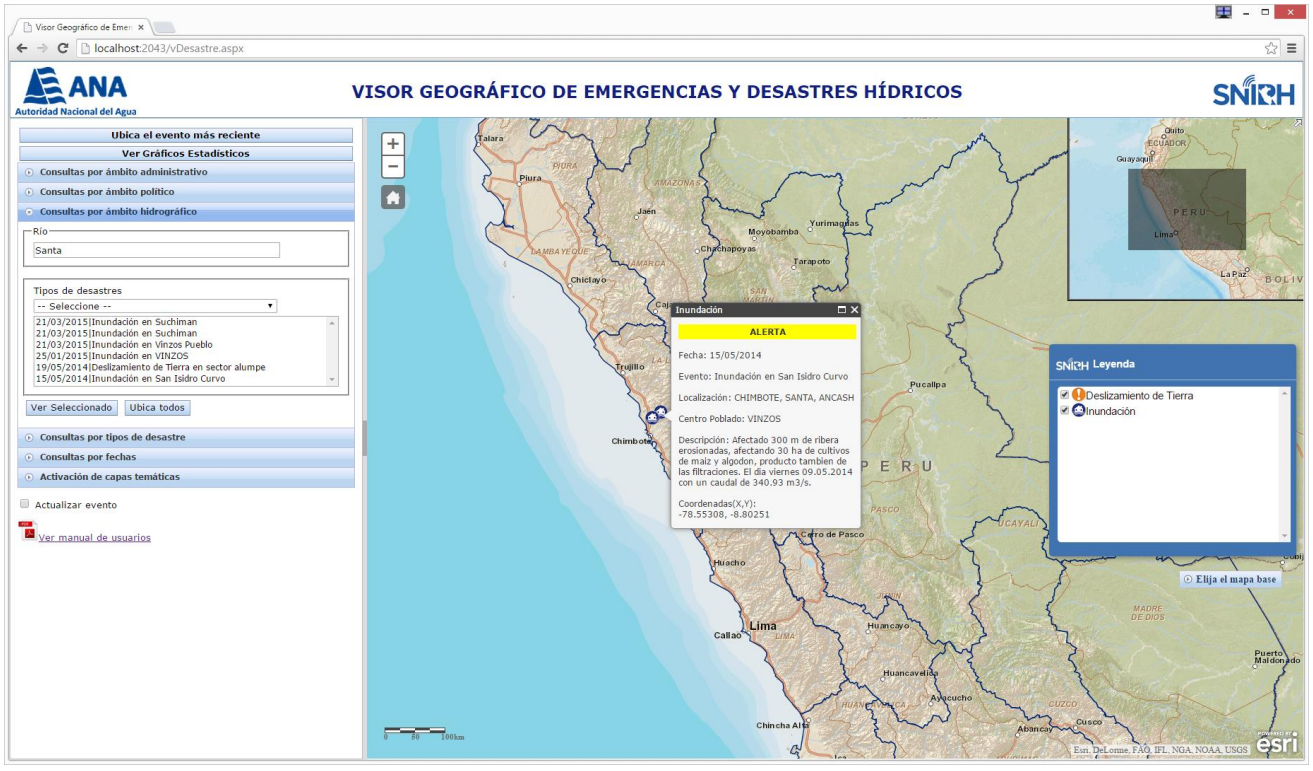
2.5. Consultas por ámbito hidrográfico



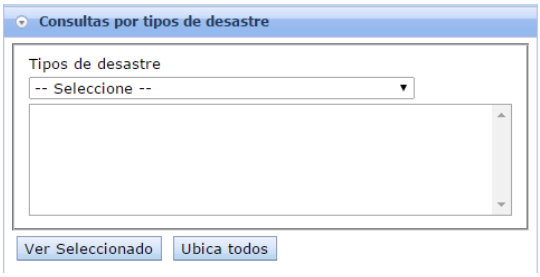
- La búsqueda se realiza por nombre de río, y luego se puede restringir por tipos de desastre. Ej.
  Tipiamos “Santa”, se desplegará una lista de la cual podemos seleccionar el nombre del río de nuestro interés.



- Nos mostrará los resultados y para ubicarlo hacemos clic en el botón “Ubica todos”



2.6. Consultas por tipos de desastre

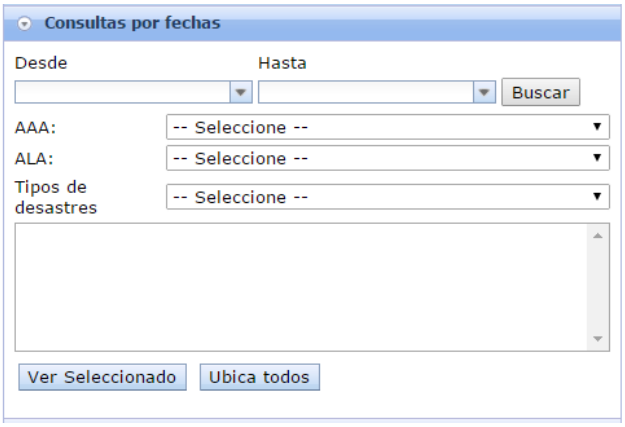


- Esta opción nos permite realizar consultas a nivel nacional y por tipos de desastre ocurridos.

  Ej. Seleccionamos el tipo: Aluvión (Huayco)

- Para ubicar uno de ellos o todos, utilizamos el mismo criterio de las opciones anteriores.

2.7. Consulta por fechas



- Esta opción nos permite realizar búsquedas de eventos ocurridos por fechas y restringir los resultados, seleccionando la AAA, ALA y el tipo de desastre ocurrido.
- El mecanismo de ubicación es similar a las opciones anteriores, para un único evento, de la lista de resultados se selecciona y hace clic en el botón “Ver Seleccionado”; y para ubicar todos los eventos se hace clic en el botón “Ubica todos”.

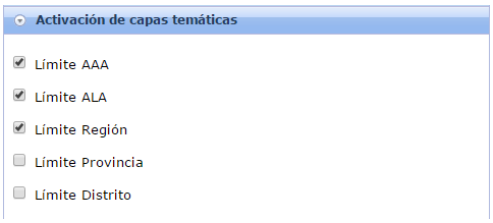
Ej.

Seleccionamos:

Desde: 01/03/2015, hasta 15/04/2015, AAA: CAÑETE-FORTALEZA, ALA: CHILLON-RIMAC-LURIN, Tipos de desastre: Aluvión (Huayco)

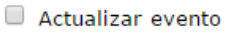
- Por cada opción de consulta, debe hacer clic en el botón “Buscar”

2.8. Activación de capas temáticas

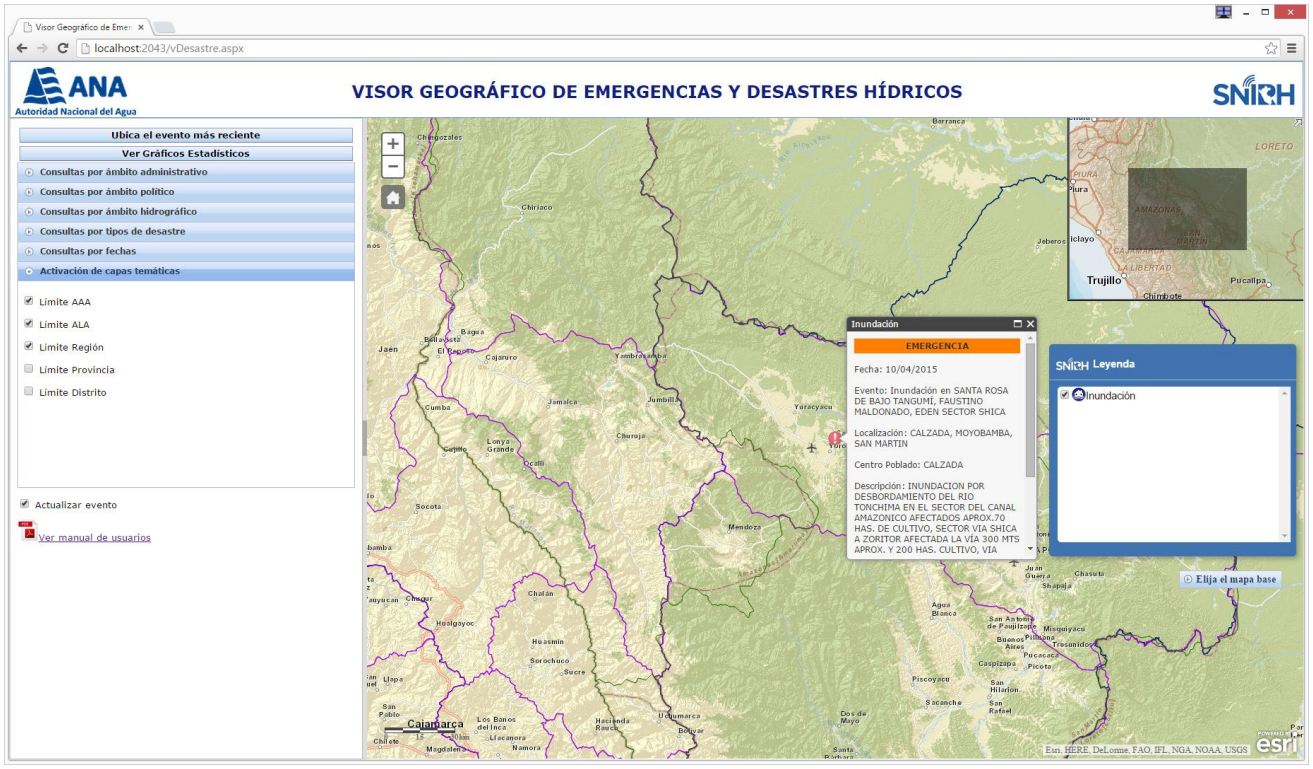


- Esta opción permite adicionar capas temáticas a nuestras consultas.

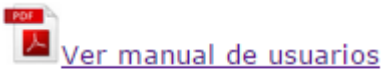
2.9. Actualizar evento



- Esta opción sirve para cuando el visor está siendo monitoreado en una pantalla, y al activar la casilla, el visor se refrescará mostrando el último evento registrado. Esta actualización se realizará cada minuto, sin que el usuario realice acciones.


VISOR GEOGRÁFICO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES HÍDRICOS
ANA
Autoridad Nacional del Agua
SNIRH
Ubica el evento más reciente
Ver Gráficos Estadísticos
Consultas por ámbito administrativo
Consultas por ámbito político
Consultas por ámbito hidrográfico
Consultas por tipos de desastre
Consultas por fechas
Activación de capas temáticas
Límite AAA
Límite ALA
Límite Región
Límite Provincia
Límite Distrito
Actualizar evento
Ver manual de usuarios
Inundación
EMERGENCIA
Fecha: 10/04/2015
Evento: Inundación en SANTA ROSA DE BAJO TANGUMI, FAUSTINO MALDONADO, EDEN SECTOR SHICA
Localización: CALZADA, MOYOBAMBA, SAN MARTIN
Centro Poblado: CALZADA
Descripción: INUNDACION POR DESBORDAMIENTO DEL RIO TONCHIMA EN EL SECTOR DEL CANAL AMAZONICO AFECTADOS APROX.70 HAS. DE CULTIVO, SECTOR VIA SHICA A ZORITOR AFECTADA LA VÍA 300 MTS APROX. Y 200 HAS. CULTIVO, VIA
SNIRH Leyenda
Inundación
Elija el mapa base
Trujillo
Pucallpa
Cajamarca
Esri, HERE, DeLorme, FAO, IFL, NGA, NOAA, USGS
esri

3. Manual de usuario



Esta opción abre otra pestaña con el manual de usuarios en formato PDF, el cual puede visualizar y descargarse.